

## Válvula Mariposa y Actuadores



### DESCRIPCIÓN

Las válvulas mariposas permiten la instalación entre bridas ANSI, ISO o DIN, y son aptas para servicio on-off y control.

Están fabricadas según norma API 609 y diseñadas con disco de perfil fino, de baja pérdida de carga y reducido torque. Posée asientos elásticos renovables, garantizando una estanqueidad perfecta.

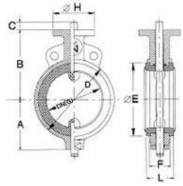
La presión máxima de servicio admisible es 10,5 kg/cm<sup>2</sup> (150 psi). Cuenta con accionamientos manuales y automáticos.

### MEDIDAS

DIÁMETRO		CÓDIGO	DIMENSIONES (mm)										PESO
mm	pulg.		Cód.	A	B	C	D	E	F	G	H	L	
50	2	VM-539-020	65	105	35	92	78	43	50	100	45	3	
65	2 1/2	VM-539-025	75	120	35	110	96	46	65	100	48	4	
80	3	VM-539-030	90	125	35	128	113	46	80	100	48	5	
100	4	VM-539-040	103	140	35	155	142	52	100	100	54	6	
125	5	VM-539-050	120	155	35	181	169	56	125	100	58	8	
150	6	VM-539-060	133	175	35	208	196	56	150	100	58	9	
200	8	VM-539-080	167	206	60	264	250	60	200	125	62	15	

250	10	VM-539-100	200	240	60	320	303	68	250	160	70	23
300	12	VM-539-120	235	270	60	374	356	78	300	160	80	42

## FORMA DE ESPECIFICACIÓN



- A) Seleccionar el código.
- B) Seleccionar el actuador, considerando el torque requerido.
- C) Especificar el material de las partes internas.
- D) Especificar el material de las partes internas.
- E) Seleccionar el tipo de elastómero.

## MATERIALES

### Actuadores

1. Palanca con gatillo y dispositivo automáticos de fijación
2. Palanca simple, con traba de fijación en cualquier posición
3. Actuador manual con reductor a volante
4. Actuador neumático de doble efecto(a)
5. Actuador neumático de simple efecto(a)
6. Actuador eléctrico (b)
7. Actuador hidráulico (c)
8. Accionamiento a cadena (d)
9. Otros
0. Eje libre.

### Internos

1. Disco ASTM A 126 Clase B
2. Disco ASTM A 126 Clase B
3. Disco ASTM A 536 Clase 65 T
4. Disco ASTM A 536 Clase 65 T
5. Disco ASTM A 536 Clase 65 T
6. Disco ASTM A 216 Gr. WCB
7. Disco ASTM A 351 - CF8(AISI 304)
8. Disco ASTM A 351 - CF8M(AISI 316)
0. Disco de bronce Ejes AISI 410(otras calidades consultar)

### Cuerpos

1. Fundición Gris ASTM A 126 clase B
2. Fundición Nodular ASTM A 536 clase 65T
3. Aluminio
4. Acero Carbono ASTM A 216 Gr.WCB
5. Acero laminado

6. Acero inoxidable ASTM A 351-CF8(AISI 304)

7. Acero inoxidable ASTM A 351-CF8M(AISI 316)

Elastómeros

1. NBR Buna N

2. CR Neoprene

3. EPDM Etileno-Propileno

4. CSM Hypalon

5. AU Poliuretano

6. VMQ Silicona

7. FPM Viton-Fluorados

8. PTFE Teflón (otro modelo de válvula mariposa)

Ejemplo:

Válvula Mariposa VM-539-030-1183 diámetro 3" para montaje entre bridas ANSI, serie 150, con accionamiento manual a palanca. Cuerpo de Fundición Gris. Internos de ANSI 316, Asiento de EPDM.

CÓDIGO	VM-359-030
Actuador	1
Cuerpo	1
Internos	8
Elastómero	3

## REFERENCIAS

---

(a) Indicar la presión de accionamiento disponible, la máxima presión diferencial de servicio, fluido y temperatura. Indicar si debe ser provisto con válvula solenoide y límites de carrera, especificando clase de corriente, voltaje y tipo de protección. De requerir posicionador, indicar si es neumático (3-15psi) o electroneumático (4-20mA). En el caso de solicitar actuadores con retorno a resorte indicar si los mismos son: Normalmente Abierto NA o Normalmente Cerrado NC.

(b) Indicar tipo de corriente eléctrica y tensión disponible para el motor y para el circuito de control. Clase de protección del motor. Tipo de operación: abre-cierra, abre-paracierra o regulación continua. Velocidad de operación. Número de operaciones, por hora o día. Comando local y/o remoto. Indicador de posición local y/o remoto. Para regulación continua indicar si es con potenciómetro o automática, para emitir señal de 4-20mA.

(c) Indicar presión de unidad hidráulica.

(d) Indicar la longitud de cadena, desde el centro del volante hasta la altura de operación.

NOTA: Por válvulas especiales, consultar a nuestro departamento técnico.